2007-02480/

N° 24 – 11 novembre 2002

ENTRETIEN DES FOSSÉS ROUTIERS : UNE MÉTHODE ÉCOLOGIQUE À ADOPTER

L'entretien des fossés routiers nécessite périodiquement le nettoyage par creusage dans le but d'améliorer l'évacuation de l'eau et le drainage de la route. Cette intervention n'est pas sans avoir des répercussions néfastes sur l'environnement. Une nouvelle méthode dite du tiers inférieur, appliquée par le ministère des Transports du Québec sur l'ensemble du territoire québécois, présente le mérite de réduire l'impact sur l'environnement tout en étant moins coûteuse à pratiquer. Le ministère des Affaires municipales et de la Métropole invite les municipalités du Québec à suivre le mouvement amorcé par le ministère des Transports.

La méthode traditionnelle d'entretien des fossés

Jusqu'à maintenant, la méthode traditionnelle d'entretien consistait à refaire, par excavation, la totalité du profil transversal des fossés. On se trouvait alors à mettre à nu le fond et les talus des fossés, détruisant ainsi toute la végétation qui y avait pris racine avec le temps.

Cette façon de faire lourde et coûteuse entraîne bien souvent une érosion importante des talus à la suite de précipitations importantes. Dans le cas de sols friables, l'érosion peut devenir progressive allant même jusqu'à la perte de lisières de terrain appréciables pour les propriétés riveraines à la route. De multiples conséquences en résultent sur le plan environnemental : efficacité du drainage réduite en raison des sédiments arrachés aux parois, envasement des plages, colmatage des frayères, dégradation des aires d'alevinage, réchauffement des eaux de drainage. En conclusion, c'est la qualité des cours d'eau et des lacs qui finit par s'en trouver affectée.

Une nouvelle approche : la méthode du tiers inférieur

La méthode du tiers inférieur consiste à limiter le creusage des fossés au strict minimum et à utiliser la nature comme alliée. Ainsi, seul le fond du fossé est nettoyé par creusage, soit le tiers inférieur de la profondeur totale du fossé, et ce, uniquement si c'est nécessaire. Au-dessus du tiers inférieur, les talus sont laissés intacts, conservant de cette manière la végétation déjà en place.

Le fruit d'une étroite collaboration

Le Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs et des cours d'eau de l'Estrie et du haut-bassin de la Saint-François

(RAPPEL) est à l'origine des démarches de promotion qui ont mené la Direction de l'Estrie du ministère des Transports du Québec à tester la méthode du tiers inférieur. L'approche proposée par le RAPPEL répondait aux orientations énoncées dans la Politique sur l'environnement adoptée en 1992 par le ministère des Transports.

Déjà des avantages

L'application de la méthode du tiers inférieur a permis de constater déjà de nombreux avantages, notamment une forte diminution de l'érosion des talus des fossés, une réduction importante de la sédimentation dans le fonds des fossés, une meilleure harmonisation du corridor routier avec le paysage environnant, une augmentation du kilométrage de fossés nettoyés quotidiennement, une diminution de 30 à 60 % du volume de déblais à disposer et une réduction des coûts d'opération.

Sous surveillance

Un suivi effectué à l'été 1996, au lendemain de fortes précipitations ainsi qu'à l'été 1997 a permis d'en arriver à des résultats concluants. Jusqu'à maintenant, le bilan environnemental et économique de la méthode du tiers inférieur surpasse largement celui de la méthode traditionnelle. Un suivi continuera cependant de s'exercer dans le but de d'évaluer, entre autres, l'entretien hivernal ainsi que la fréquence du débroussaillage.

Un petit geste technique qui a une grande portée écologique

Il a été démontré que les fossés entretenus selon la méthode du tiers inférieur subissent beaucoup moins d'érosion. Moins d'érosion signifie moins de sédiments en déplacement, donc moins de risques de colmatage de nos cours d'eau et conséquemment moins de risques d'inondation.

Comme une bonne partie des eaux de surface qui se rendent à nos lacs et cours d'eau passent un moment ou l'autre par des fossés, il importe de les entretenir de façon écologique. Si toutes les municipalités du Québec emboîtaient le pas, ce sont 80 000 km de fossés qui retrouveraient leur végétation luxuriante, et par le fait même, la santé!

Pour plus d'information, s'adresser aux directions territoriales du ministère des Transports.

Liste des directions territoriales du ministère des Transports

Direction du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
92, 2e Rue Est, 1er étage
Rimouski (Québec) G5L 8E6
Téléphone : (418) 727-3674
Télécopieur : (418) 727-3673
Courriel : dtbgi@mtq.gouv.qc.ca

Direction de Québec
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
Les Cours de l'Atrium
475, boulevard de l'Atrium, 4e étage
Charlesbourg (Québec) G1H 7H9
Téléphone : (418) 643-1911
Télécopieur : (418) 646-0003
Courriel : dtq@mtq.gouv.qc.ca

Direction du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chibougamau
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
3950, boulevard Harvey
Jonquière (Québec) G7X 8L6
Téléphone : (418) 695-7916
Télécopieur : (418) 695-7926
Courriel : dtslsjc@mtq.gouv.qc.ca

Direction de la Chaudière-Appalaches
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
1156, boulevard de la Rive-Sud
Saint-Romuald (Québec) G6W 5M6
Téléphone : (418) 839-5581
Télécopieur : (418) 834-7338
Courriel : dtca@mtq.gouv.qc.ca

Direction de la Côte-Nord
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
625, boulevard Laflèche, bureau 110
Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5
Téléphone : (418) 295-4765
Télécopieur : (418) 295-4766
Courriel : dtcn@mtq.gouv.qc.ca

Direction de la Mauricie-Centre-du-Québec
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
100, rue Laviolette, 4e étage
Trois-Rivières (Québec) G9A 5S9
Téléphone : (819) 371-6896
Télécopieur : (819) 371-6136
Courriel : dtmcq@mtq.gouv.qc.ca

Direction de l'Île-de-Montréal
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
440, boul. René-Lévesque Ouest, 10e étage
Montréal (Québec) H2Z 2A6
Téléphone : (514) 873-7781
Télécopieur : (514) 864-3867
Courriel : dtim@mtq.gouv.qc.ca

Direction de l'Estrie
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
200, rue Belvédère Nord, bureau 2.02
Sherbrooke (Québec) J1H 4A9
Téléphone : (819) 820-3280
Télécopieur : (819) 820-3118
Courriel : dte@mtq.gouv.qc.ca

Direction de Laval-Mille-Îles
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
1725, boulevard Le Corbusier
Laval (Québec) H7S 2K7
Téléphone : (450) 680-6330
Télécopieur : (450) 973-4959
Courriel : dtlmi@mtq.gouv.qc.ca

Direction des Laurentides-Lanaudière
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
85, rue de Martigny Ouest, bureau 3.18
Saint-Jérôme (Québec) J7Y 3R8
Téléphone : (450) 569-3057
Télécopieur : (450) 569-3072
Courriel : dll@mtq.gouv.qc.ca

Direction de l'Est-de-la-Montérégie
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
201, place Charles-Le Moyne, 5e étage
Longueuil (Québec) J4K 2T5
Téléphone : (450) 677-3413
Télécopieur : (450) 442-1317
Courriel : dtem@mtq.gouv.qc.ca

Direction de l'Outaouais
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
170, rue de l'Hôtel-de-Ville, bureau 5.110
Hull (Québec) J8X 4C2
Téléphone : (819) 772-3849
Télécopieur : (819) 772-3338
Courriel : dto@mtq.gouv.qc.ca

Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
245, boulevard Saint-Jean-Baptiste
Châteauguay (Québec)J6K 3C3
Téléphone : (450) 698-3400
Télécopieur : (450) 698-3452
Courriel : dtom@mtq.gouv.qc.ca

Direction de l'Abitibi-Témiscamingue-Nord-du-Québec
Service des liaisons avec les partenaires et les usagers
80, boulevard Québec
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6R1
Téléphone : (819) 763-3237
Télécopieur : (819) 763-3493
Courriel : datnq@mtq.gouv.qc.ca

Publication	
Production Direction des communications du ministère des Affaires municipales et de la Métropole avec la collaboration du ministère des Transports	10, rue Pierre-Olivier-Chauveau Québec (Québec) G1R 4J3 (418) 691-2019 800, rue du Square-Victoria Montréal (Québec) H4Z 1B7
Site Web	www.mamm.gouv.qc.ca